

# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT



## Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

**Aktenzeichen:** 198 56 255.1

**Anmeldetag:** 07. Dezember 1998

**Anmelder/Inhaber:** Möller Plast GmbH, Bielefeld/DE

**Bezeichnung:** Hohlprofil mit Innenversteifung

**Zusatz:** zu DE 198 12 288.8

**IPC:** F 16 S, B 62 D *Weihmayr*

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 28. Juli 2000  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Der Präsident  
Im Auftrag

*Weihmayr*

Patentanwälte

Dipl.-Ing. Siegfried Schirmer, Bielefeld

Dipl.-Ing. Volker Specht, Berlin

European Patent Attorneys

Osningstraße 10  
33605 Bielefeld  
Telefon (05 21) 2 10 53  
Telefax (05 21) 2 10 54

07.12.1998  
2362/207-80

Anmelder:  
Möller Plast GmbH  
Kupferhammer  
33649 Bielefeld

### Hohlprofil mit Innenversteifung

Die Erfindung betrifft ein Hohlprofil mit Innenversteifung, insbesondere zur Verwendung bei Automobilkarossen, bei dem ein Kernmaterial mit einem aktivierbaren Material beschichtet ist und unter Bildung eines Hohlraums ein Außenblech angeordnet ist, wobei die Größe des Hohlraums so bemessen ist, daß er durch den Schäumvorgang des aktivierbaren Materials voll ausfüllbar ist, nach Patent ... .. (Patentanmeldung 198 12 288.8-24).

10

Das Hohlprofil nach dem Hauptpatent hat sich in der Praxis bereits bewährt. Ein noch besserer Wirkungsgrad kann erreicht werden, wenn erfindungsgemäß das Kernmaterial und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden und/oder einem energieabsorbierenden Schaumsystem und/oder einem Akustikschaum gebildet ist. In Ausgestaltung der Erfindung ist das Kernmaterial aus einem energieabsorbierenden und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden Material und/oder einem Akustikschaum

15

20

...

5 gebildet. Bei einer Variante der Erfindung ist das Kernmaterial aus einem versteifenden und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem energieabsorbierenden Material und/oder einem Akustikschaum gebildet. Es besteht die Möglichkeit, daß Kernmaterial aus einem Akustikschaum und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden und/oder energieabsorbierenden Material zu bilden.

- Patentansprüche -

...

Patentanwälte

Dipl.-Ing. Siegfried Schirmer, Bielefeld

Dipl.-Ing. Volker Specht, Berlin

European Patent Attorneys

Osnungstraße 10

33605 Bielefeld

Telefon (05 21) 2 10 53

Telefax (05 21) 2 10 54

- 3 -

07.12.1998

2362/207-80

Anmelder:

Möller Plast GmbH

Kupferhammer

33649 Bielefeld

Patentansprüche:

1. Hohlprofil mit Innenversteifung, insbesondere zur Verwendung bei Automobilkarossen, bei dem ein Kernmaterial mit einem aktivierbaren Material beschichtet ist und unter Bildung eines Hohlraums ein Außenblech angeordnet ist, wobei die Größe des Hohlraums so bemessen ist, daß er durch den Schäumvorgang des aktivierbaren Materials voll ausfüllbar ist, nach Patent ... .. (Patentanmeldung 198 12 288.8-24), dadurch gekennzeichnet, daß das Kernmaterial und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden und/oder einem energieabsorbierenden Schaumsystem und/oder einem Akustikschaum gebildet ist.
2. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Kernmaterial aus einem energieabsorbierenden und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden Material und/oder einem Akustikschaum gebildet ist.

3. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,  
daß das Kernmaterial aus einem versteifenden und das  
zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem  
energieabsorbierenden Material und/oder einem Aku-  
stikschaum gebildet ist.

5

4. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,  
daß das Kernmaterial aus einem Akustikschaum und das  
zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem  
versteifenden und/oder einem energieabsorbierenden  
Material gebildet ist.

10